[Deutsche Entomologische Zeitschrift XXVII. 1883. Heft I.]

Ueber blinde Bembidien

von

W. Ehlers in Cartagena.

Seit einiger Zeit mit der Revision der blinden Bembidien beschäftigt, veröffentliche ich vorläufig einige Notizen und Diagnosen europäischer Gattungen, da die Vollendung einer von mir in Arbeit genommenen monographischen Bearbeitung der ganzen Gruppe (mit Tafeln) wohl noch geraume Zeit in Anspruch nehmen dürfte.

Ich benutze zugleich diese Gelegenheit, um die Aufmersamkeit der die tropischen Länder bereisenden Entomologen auf die Erforschung deren unterirdischer Faunen zu lenken. — Nachdem bisher der durch Mac Leay jr. beschriebene *Illophanus Stephensi* aus New South Wales und die *Anillus fortis* Horn und *debilis* Lec. aus Californien die einzigen mir bekannten nichteuropäischen Vertreter dieser Gruppe waren, empfing ich kürzlich von St. Thomas eine dort durch Baron Eggers gesammelte neue Art, so dafs diese einzigen unterirdisch lebenden Thierchen nicht nur, wie man bisher annehmen mufste, der gemäfsigten Zone angehören, sondern auch über die Tropen verbreitet sind.

Microtyphlus Linder.

Differt a genere *Scotodipnus* mandibula sinistra in superficie superiore inermi. Corpus depressiusculum, elytra pedunculo longiore cum thorace conjuncta ab eo magis discreta, postice parum dilatata.

Species: *Pandellei* Saulcy = *Pyrenaeus* Pandellè i. litt., *taurinensis* Baudi, *Guadarramus mihi* n. sp., *Schaumi* Saulcy, *Revelieri* Perris, *Baudi* Saulcy, *Aubei* Saulcy, *perpusillus* Rottb.

Microtyphlus Guadarramus n. sp.

Pallide testaceus elongatus, planissimus, antennis brevibus, thoracem vix superantibus, thorace postice valde angustato, parum cordato, non cingulato, angulis posticis obtuse rotundatis, elytris breviusculis in basi coarctatis, humeris obtuse rotundatis prominenti-

bus, apice in angulo suturali divergentibus, singulo in angulum fere acutum producto. — Long. 1½—2 mill.

In montibus Guadarramis prope transitum Navacerrada sub lapidibus subterraneus.

Typhlocharis Dieck char. emend. nov. gen. *Bembidiarum.*

Corpus elongatum depressum. Oculi nulli. Sulci frontales breves curvati. Antennae submoniliformes longiusculae, apicem versus vix incrassatae. Labrum porrectum breviusculum vix emarginatum, in margine anteriore setis sex quarum exteriores maximae forcipitis instar intus curvatae. Mandibularum prominentium sinistra sub dente valido sinuata, dextra edentata integra. Maxillae mala interiore barbata uncinata, exteriore biarticulata. Palpi maxillares 4-articulati, articulo tertio tumido coriaceo, quarto parvo subulato. — Palpi labiales 4-articulati, articulo penultimo tumido, ultimo gracili extus curvato. — Mentum emarginatum in margine anteriore unidentatum. Ligula angusta, margine anteriore producta, bisetosa, paraglossis elongatis, ligulae liberam partem duplo fere superantibus. Thorax latitudine longior fere parallelus, basin versus paullo angustatus. Elytra parallela extus profunde unisulcata. Coxae anteriores proximatae, posticae valde distantes. Femora posteriora intus medio dilitata. Tibiae anticae apice spinosae, intus fortiter emarginatae trientemque juxta primum triangulariter productae, angulo summo spina longissima lanceolata incurva, trientem tibiae secundum attingente armato. Tarsi 5-articulati. Abdomen subtus segmentis 4 ut in aliis Carabidis, quorum prius sequentia longitudine superans. Genitalia feminae externa duobus articulis, basali longiore crassiore, terminali setiformi composita. Penis maris unicus biarticulatus; articulo penultimo magno in parte basali inflato, ultimo multo breviore setiformi.

Typhlocharis baetica n. sp.

Testacea, parallela, coriacea, opaca pilosa; thorace lateribus fere parallelis, in margine anteriore leviter emarginato, lateribus omnino denticulato, angulis posticis dente minimo prominenti; elytris parallelis, limbo sulcum lateralem attingente valde rugoso, lateribus fortiter serrulatis, in apice utrinque 6—8 denticulis majoribus obtusis armatis. — Long. 1—2 mill.

In montibus cordubensibus, mensi Januario subterranea detecta.

Typhlocharis Diecki n. sp.

Testacea, parallela, coriacea, vix pilosa; capite magno; thorace in margine anteriore integro, lateribus edenticulatis, in angulo posteriore utrinque spina minima extus vergente; elytris parallelis in humeris obtusis perparum denticulatis ad sulci finem in margine postico leviter sinuatis. — Long. 1 mill.

Prope Cascante, provincia Soriae post inundationem ab Dom. ill. Laureano Perez Arcas detecta, et in honorem generis autoris nominata.

Geocharis n. gen. *Bembidiarum* (γεωχαρής).

Differt a genere *Anillo* Duval forma ligulae.

Ligula cum paraglossis connexa, margine anteriore bilobato, lobis rotundatis. Tarsi antici maris vix dilatati, articulis eorum primus et secundus in latere inferiore partis anterioris solea ex setis pulvillos ferentibus composita instructus.

Species: 1. *cordubensis* Dieck, 2. *Masinissae* Dieck, 3. (?) *quadricollis m.* n. sp.

Geocharis (?) *quadricollis* n. sp.
Scotodipnus quadricollis Baudi i. l.

Rufa, parum convexa subparallela, capite minore, thorace subquadrato postice rectangulatim cingulato prae angulis acutis obtuse dentato; elytris subparallelis abdomine brevioribus, ultima abdominis segmenta non tegentibus, in humeris serrato-dentatis, angulis humeralibus acutis, singulo postice coarctato, in angulo suturali divergentibus. — Long. 2½ mill.

Prope *Subiacum* ab ill. dom. Baudi detecta, mihique nomine *Scotodipni quadricollis* i. litt. communicata.

Dicropterus nov. gen. *Bembidiarum.*

Oculi nulli. Apterus. Labrum emarginatum. Mandibula dextra intus tridentata, sinistra edentata, supra lamina (processu?) dentiformi surrecta (armata) instructa. Mentum dente medio integro. Ligula angusta cum paraglossis convexa, paraglossis rectis obtusis (?) *multo superantibus. Elytris abdomine brevioribus, apice interne dehiscentibus, externe sinuatis. Tarsi antici maris articulis primo et secundo paulo dilatatis, solea cum setis pulvillos ferentibus instructis.*

Sc. brevipennis Friv.

Scotodipnus Schaum char. emend.

Differt a genere Anillo ligula cum paraglossis convexa subquadrata margine anteriore integro; mento emarginato edentato. Mandibula sinistra processu dentiformi surrecto armato. Elytris abbreviatis postice divergentibus. Tarsi antici maris articulo primo fortiter secundo vix dilatati, in latere inferiore partis anterioris solea ex setis pulvillos ferentibus composita instructus.

Species: *Saulcyi* Dieck, *glaber* Baudi, *subalpinus* Baudi, *hirtus* Dieck, *affinis* Baudi et var. *ovalipennis* Baudi i. l., *alpinus* Baudi.